

Retratan desde Puerto Rico la explosión de una estrella ^[1]

Enviado el 24 enero 2014 - 12:36pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



La Supernova o explosión estelar se registró en la Galaxia M82, conocida como la “Galaxia del Cigarro” por su delgada y alargada forma. (Suministrada)

Una vecina galaxia tiene un nuevo atractivo para los entusiastas del cielo ya que en estas noches apareció allí una aparente “nueva estrella”. Sin embargo, en realidad se trata de una violenta explosión. La Unión Astronómica Internacional reporta que estudiantes del Colegio Universitario de London, en Inglaterra notaron el nuevo objeto al comparar nuevas fotos con imágenes captadas la semana pasada.

La Supernova o explosión estelar se registró en la Galaxia M82, conocida como la “Galaxia del Cigarro” por su delgada y alargada forma. La Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC) explicó que un dato muy interesante es que la galaxia M82 esta localizada a 12 millones de años-luz de distancia lo cual significa que en realidad la estrella explotó hace cerca de 12 millones de años y ahora es que se logró ver la explosión desde la Tierra porque la luz del evento acaba de llegar hasta nosotros.

Las distancias entre las estrellas son tan inmensas que en algunos casos la luz, aún viajando rapidísimo puede tardar miles o hasta millones de años en llegar hasta otro lugar.

Exequiel Benitez, de Isabela, casualmente había captado imágenes de la galaxia M82 en la noche del lunes 20 de enero por lo que al enterarse de la explosión estelar verificó sus imágenes y en efecto el “nuevo objeto” que es la luz de la explosión estelar aparece en sus fotos. Cabe destacar que la imagen captada desde la Isla por Benitez se encuentra entre las primeras cinco (5) imágenes del evento obtenidas a nivel mundial, al menos reportadas hasta el presente.

La supernova, que luce como una aparente estrella frente a la galaxia M82, es visible incluso a través de pequeños telescopios (de 5” de diámetro o más grandes). La galaxia del Cigarro está ubicada en la constelación de la Osa Mayor y aunque es visible a partir de las 9:00 pm, se aprecia mejor desde las 11:00 pm en adelante cuando la galaxia esta a mayor altura del horizonte.

Mira una ilustración [3] que muestra la ubicación de la galaxia M82, donde ocurrió la explosión estelar.

Tags:

- Unión Astronómica Internacional [4]
- Sociedad de Astronomía del Caribe [5]
- SAC [6]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas [7]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/retratan-desde-puerto-rico-la-explosion-de-una-estrella?page=15>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/retratan-desde-puerto-rico-la-explosion-de-una-estrella> [2]

<http://www.elnuevodia.com/retratandesdepuertoricolaexplosiondeunaestrella-1695817.html> [3]
<http://www.astronomiaenpuertorico.com/M82.jpg> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/union-astronomica-internacional> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-de-astronomia-del-caribe> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/sac> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0>